



Procedimiento: Flexografía UV
Producto: Sleeves

Tinta radicálica con 70 % de contracción en sleeves

39-3 Blanco opaco 1170
Código de producto: 81-011000-7



Como norma general, los blancos UV de polimerización radicálica quiebran cuando se produce una contracción muy fuerte. No ocurre lo mismo con el blanco de alta opacidad de la serie radicálica UV SICURA FLEX 39-3. Este nuevo blanco puede **contraer de manera extrema** (hasta un 70 %), un valor que tan sólo suele alcanzarse con tintas UV de polimerización catiónica. A diferencia de éstas, las tintas de **polimerización radicálica permiten imprimir a una velocidad notablemente más alta**, lo que proporciona un aumento considerable de la productividad en trabajos de gran tirada.

El blanco se puede utilizar en todos los films contraíbles usuales (como PVC, PET, OPS). Otras ventajas son su excelente opacidad y su olor apenas perceptible. ◆

Procedimiento: Offset UV
Producto: Etiquetas metálicas

Barniz de estampación en frío para offset UV

41-2 Barniz adhesivo Cold Foil 0001
Código de producto: 71-000159-5

La **estampación en frío** de película metálica está creciendo rápidamente, debido a que permite un **ahorro considerable en comparación con el estampado en caliente**. Las ventajas más importantes son la supresión de los clichés de estampado en caliente, la disminución de los tiempos de ajuste y la reducción del volumen de desperdicios.

El nuevo barniz adhesivo UV para estampación en frío se ha probado con éxito en una gran variedad de materiales plásticos. La aplicación se realiza mediante una unidad offset con agua, lo que permite la impresión de **motivos tramados y detalles muy pequeños**. Se pueden alcanzar velocidades de impresión de hasta 50 m/min. El sistema se



Mecanismo impresor offset con unidad de laminado Cold Foil

puede utilizar sobre papel, pero debido a la absorción del sustrato, se deberá aplicar una mayor cantidad de barniz. ◆

Estampación en frío: El barniz UV se imprime, con reserva, en el soporte. Se incorpora la película metalizada y se presiona fuertemente contra el soporte. El secado con luz UV se realiza a través de la película metalizada y fija la lámina metálica al soporte en las zonas barnizadas. Finalmente, se retira la película excedente.

Procedimiento: Flexografía UV
Producto: Etiquetas

Nuevo barniz mate sensacional para flexografía

39-0 Barniz mate 0001
Código de producto: 85-600347-0

Aplicando alternativamente barniz UV mate y brillante se pueden conseguir efectos de acabado muy atractivos. Sin embargo, desde el punto de vista técnico, los barnices UV mates tienen el inconveniente de aumentar de viscosidad en el tintero.

Con la ayuda de un **agente de mateado de última generación y unos agentes humectantes especiales**, Siegwerk ha conseguido desarrollar un barniz mate que no aumenta de viscosidad gracias a un tamaño de partícula homogéneo.

Este nuevo barniz mate de alta calidad forma una **superficie mate uniforme**, ofrece un excelente comportamiento en máquina y mantiene **constante su baja viscosidad**. ◆



Procedimiento: Flexografía UV
Producto: Etiquetas para alimentos

Mejora de la serie libre de siliconas

UV SICURA FLEX 39-9P SF

Debido a su baja tendencia a la migración y el olor apenas perceptible, la serie se emplea principalmente en la impresión de **etiquetas para la industria alimentaria**. Gracias a la ausencia de siliconas, el producto impreso puede ser fácilmente sobre-imprimible (p. ej. impresión por transferencia térmica) o estampado con láminas metálicas.

Como novedad, las tintas de la serie se distinguen por una **viscosidad claramente reducida** y una **tixotropía** más baja. Con ello se ha mejorado notablemente la fluidez de la tinta. Se pueden imprimir perfectamente tanto superficies a fondo lleno como tramas. Gracias a la introducción de una nueva materia prima se ha podido reformular la serie de manera que las tintas ofrezcan una excelente adherencia también en materiales críticos. ◆

Tixotropía – Característica de ciertos líquidos de gelificar durante el almacenamiento o un período de reposo y volver a licuarse de nuevo cuando son agitados o removidos.



Procedimiento: Serigrafía UV,
Flexografía UV, Tipografía UV
Producto: Etiquetas

Tintas fluorescentes a la luz diurna: ahora aún más intensas

UV SICURA FLEX 39-4



Smileys en amarillo luminoso, adhesivos promocionales en rojo, aumentan el interés y el impacto de un producto gracias a su potente efecto.

La incorporación de nuevas pastas fluorescentes produce que las tintas fluorescentes a la luz diurna de Siegwark **brillan con aún mayor intensidad y atractivo**. Las respectivas series reformuladas para la impresión flexográfica UV, impresión serigráfica UV e impresión tipográfica UV ya están disponibles. Con las nuevas tintas fluorescentes a la luz diurna convertirá las etiquetas promocionales de sus clientes en etiquetas muy llamativas, imposibles de pasar por alto. ◆

Procedimiento: Offset UV
Producto: Etiquetas

Nueva serie offset UV para sleeves y etiquetado In-Mould

UV SICURA PLAST LM

La combinación adecuada de dos series Siegwark de gran éxito (SICURA LM 100 y SICURA PLAST SP), manteniendo las mejores propiedades de cada serie.

Gracias a la utilización de foto iniciadores de última generación, las tintas de la serie UV SICURA PLAST LM se caracterizan por un **potencial de migración mínimo**. Además, son prácticamente inodoras. Las tintas tienen un comportamiento excelente en la impresión, no acumulan en los cauchos y polimerizan rápidamente. Su **excelente adhesión en materiales plásticos** las predestina para su uso en sleeves y el etiquetado In-Mould, así como para las etiquetas de la industria alimentaria en general. Una elevada pigmentación,

ganancia de punto mínima, elevadas resistencias y un brillo atractivo son otras características destacadas de la nueva serie. ◆



Visit us at booth 1929